

Секция 3
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В НАУКЕ

Руководители: д.т.н., проф. О.П.Кузнецов (Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН);
д.т.н., проф. Соловьев И.В. (МГТУ МИРЭА);

1. **Боргардт А.А.** *Тольяттинский государственный университет.* Эвристики в алгоритмах решения логической игры маджонг.

2. **Калачева Е.А.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики.* Применение информационных технологий для управления документацией и бизнес-процессами системы менеджмента качества.

3. **Маслобоев А.В.** *Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра РАН, Кольский филиал Петрозаводского государственного университета, Апатиты.* Мультиагентная технология и структура информационного мониторинга региональной безопасности в арктической зоне России.

4. **Молошников И.А.** *НИЦ «Курчатовский институт»*, **Волошин Д.Г.** *МГТУ МИРЭА*, **Рыбка Р.Б.** *НИЦ «Курчатовский институт»*, **Кукин К.А.** *НИЦ «Курчатовский институт»*, **Сбоев А.Г.**, *НБИКС центр НИЦ "Курчатовский институт.* Семантико-вероятностный подход в автоматизированных системах контекстно-ориентированного поиска.

5. **Павлов Д. А.** *Филиал «Национального исследовательского университета «МЭИ» в г. Смоленске.* Интеллектуальный метод решения обратных задач.

6. **Панкратова Д.А.** *Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П.Королева (национальный исследовательский университет).* Сравнительный анализ алгоритмов обучения нечеткой нейронной продукционной сети Ванга-Менделя для решения задачи прогнозирования.

7. **Паршиков П.А.** *Брянский государственный технический университет.* Применение технологии автоматизированных интеллектуальных агентов для согласования интересов исполнителей работ.

8. **Демидов С.М., Глазунов В.А.** *Институт машиноведения им. А.А.Благонравова РАН.* Кинематические и силовые винты, соответствующие сочленениями роботов параллельной структуры.

9. **Чеканин В.А., Чеканин А.В.** *Московский государственный технологический университет «СТАНКИН».* Библиотека алгоритмов искусственного интеллекта для решения задач раскроя-упаковки.